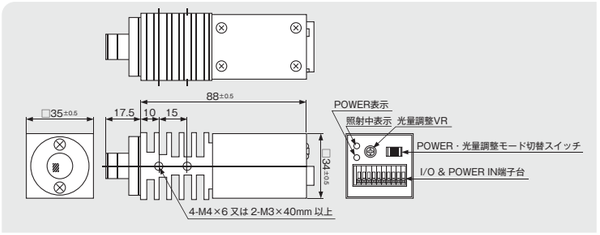
関連製品

UV-LED

小型・軽量でコントローラー&ドライバー一体型のハイパワーUV-LED光源ユニット（365nm）

入力電源	DC12V～24V
消費電力	6W typ
搭載LED	365nm　（ハイパワーUV-LED）
平均寿命	20,000H以上（推定）*1
紫外線強度	4000mW／cm²以上（at365nm）*2
使用温度範囲	5～40℃(RT値)
使用湿度範囲	20%～80%（RT値、結露不可）
冷却	自然空冷
寸法・重量	約35(W)×106(D)×35(H)mm・約150g
I/O	UV-LED点灯/消灯、アナログ光量調整信号入力（0～5V)、UV-LED点灯モニター出力信号、同期点灯/消灯用端子出力、電源入力（12～24VDC）

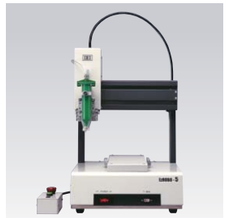


*1平均寿命であって、保証寿命ではありません
*2集光径φ4mmレンズを使用したときの中心強度（100%光量点灯時）

卓上型UV炉

	卓上用高圧水銀1.5kW	卓上用メタハラ1.5kW
発光長	125mm	
UVランプ	1.5kW×1灯	
UVランプ出力	120W／cm²	
ランプリフレクタ	高純度アルミ反射鏡 ダイクールオプティカルミラー	
電源	単相200V 50／60Hz共用15A	
コンベアスピード	0.3～5m／min	
コンベアベルト	ステンレスメッシュベルト	
搬送可能ワーク寸法	100mm幅×50mm高	
有効照射幅	50mm	
コンベア部寸法	805（L）×300（W）×400（H）mm	
電源部寸法	450（L）×310（W）×160（H）mm	
電源装置質量	約25kg	

ディスペンサーコントローラ



空気圧源	最大990kPa無潤滑ドライエア
空気圧調整範囲	20～690kPa
吐出時間調整範囲	0.01～9.999sec.（0.01～99.99sec.にも切替可）
バキューム機構	有:ツマミ調整（デジタル表示）
適応材料粘度	低～高粘度
動作モード	TIMED動作モード [定量吐出] STEADY動作モード [連続吐出]
スタート入力	フットスイッチなどの無電圧N.O.接点入力 （内部ディップスイッチ切替にて電圧入力も可能）
作動能力	450cycles/min.
使用環境温度	+5～+40℃（結露無きこと）
電源	AC85～264V（50/60Hz）
消費電力	11VA（max）
外形寸法	（W）215 ×（D）160 ×（H）88mm（突起部含まず）
質量	2.5kg

＊ 本カタログに記載された会社名・製品名は、一般に各社の商標または登録商標です。＊ 仕様およびデザインは改良のため予告なく変更される場合があります。

MORITEX CORPORATION 株式会社 モリテックス MVS事業部

〒150-0001 東京都渋谷区神宮前3-1-14　TEL.03-3401-9756　FAX.03-3401-9757

東 京 支 店 〒150-0001 東京都渋谷区神宮前3-1-14　TEL.03-3401-9756　FAX.03-3401-9757
西東京支店 〒190-0012 東京都立川市曙町1-25-12　TEL.042-548-1208　FAX.042-528-5530
北関東支店 〒350-1124 埼玉県川越市新宿町3-3-4　TEL.049-247-2251　FAX.049-247-2291
つくば支店 〒305-0035 茨城県つくば市松代1-21-8　TEL.029-852-1130　FAX.029-852-1102
名古屋支店 〒460-0008 名古屋市中区栄2-2-17　TEL.052-232-7871　FAX.052-232-7873
京 都 支 店 〒604-8277 京都市中京区西洞院通蛸小路上ル　TEL.075-223-3801　FAX.075-223-3807
大 阪 支 店 〒532-0011 大阪市淀川区西中島7-5-25　TEL.06-6838-8426　FAX.06-6838-8433
福 岡 支 店 〒810-0073 福岡市中央区舞鶴1-4-30　TEL.092-733-3747　FAX.092-722-1954
栃木営業所 〒329-2135 栃木県矢板市中1052-2　TEL.0287-43-1776　FAX.0287-43-5711
広島営業所 〒732-0052 広島市東区光町2-7-35　TEL.082-262-2542　FAX.082-262-2546

URL http://www.moritex.co.jp

●お問い合わせは

紫外線キュアリング用光源装置

MS CURE MSU-6

MORITEX CORPORATION

数々の最新UVテクノロジーを小型サイズに凝縮。

4000mW/cm²以上の強い紫外線を出力する200W水銀キセノンランプを採用!　優れた 操作性と使いやすさを実現!

特長

1 強い紫外線強度の長寿命200W 水銀キセノンランプ採用

200Wランプを使用し、4000mW/cm²以上のUV強度のため、多分岐での使用に最適です。水銀キセノンランプの採用により長寿命、4000Hの使用が可能です。

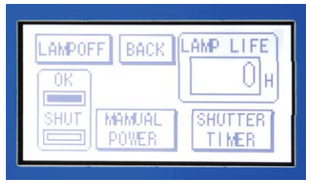
*寿命は保証値ではありません。

2 操作性の良いLCDタッチパネル採用

タッチパネルの採用により、簡単に設定ができ、液晶面に分かりやすいく表示されます。

光量設定　UV光量の設定は1%単位(1%~100%)で設定できるため、条件だし等が簡単に行えます。

タイマー設定　タイマー設定時間は0.1~999.9秒まで、0.1秒単位で細かく設定できます。



3 ランプ交換が簡単

ランプはワンタッチ交換式です。交換は背面パネルから差し込んで固定するだけ、高出力のUV強度が得られます。

- 交換時の光軸調整が不要
- 工具無しで交換が可能
- リード線の固定が不要

4 フィルター交換が簡単

フィルター交換はカバーを開けずに、ドライバーを使用しないで外側から簡単に行えます。
各種フィルターを用意、用途に応じたフィルターの使用が可能です。

- 熱線カットフィルター
- 365nmバンドパスフィルター
- 短波長カットフィルター

5 豊富なファイバをラインナップ

石英ファイバを素線より紡糸し一貫生産しているためラインナップが豊富です。
バンドル径·分岐数·長さ·形状、など用途に応じたバンドルファイバの製作が可能です。

*お気軽に当社までご相談ください

6 使いやすい外部コントロール

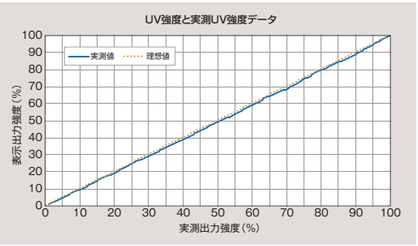
充実した外部リモート機能を搭載し、各種設定が可能です。使いやすさを考え、2種類のコネクタを標準装備しました。

- 端子台は工具無しで結線。使いやすいプラグとレセプタクルの着脱式コネクタを採用
- 従来機種と共通のDSUBコネクタも標準装備

7 使いやすい調光機能

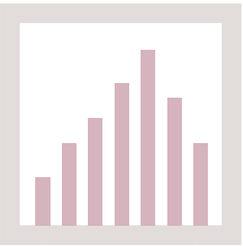
0~100%までリニアに対応する調光システムを採用。
長寿命ステッピングモータの採用で、1%単位での調光が可能です。

- 設定した光出力が見やすいデジタル表示



8 ステップ照射パターン設定が可能

1ステージ=8ステップで任意に照射パターンのプログラム設定ができます。

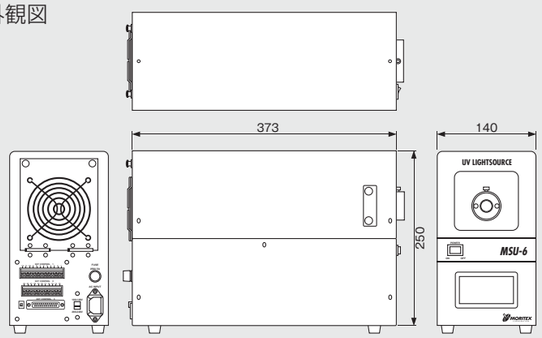


仕様

型名	MSU-6
電源	AC100~120V　AC200~240V　　切り替え式　50Hz/60Hz
消費電力	240W（typ）
出力電圧	DC24V±3V
出力電流	DC8.4A（定電流）
使用ランプ	200W　水銀キセノンランプ
ランプ定格	DC23V　8.5A（定格）
ランプ電力	200W（AC100V　入力時）
ランプ寿命	4000時間*1
紫外線強度	4000mW/cm²以上(at 365nm)*2
使用温度範囲	5~40℃（RT値）
使用湿度範囲	20~80%（RT値、結露不可）
吸気･排気	前面、背面パネル部から遮蔽物等は100mm以上離すこと
振動･衝撃	光学装置により不可
外形寸法	140mm（W）×250mm（H）×373mm（D）（突起を除く）
重量	約7kg

*1　平均寿命です。保証寿命ではありません。
*2　ライトガイドは「MSS5-1000S」を使用し、出射端から10mm離した所での値です。

外観図



付属品

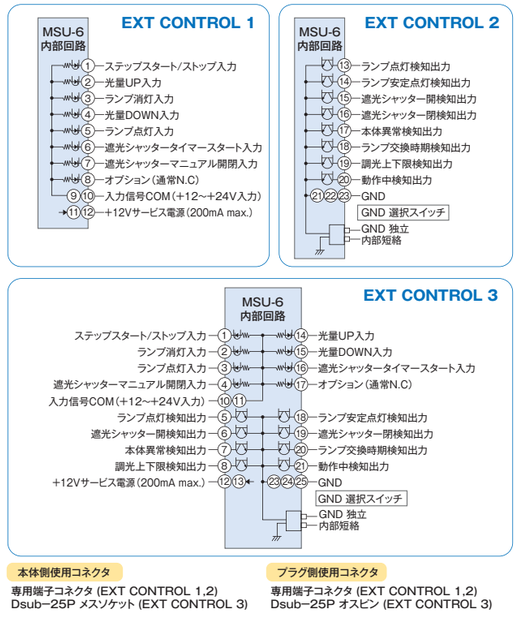
本体	1台（型式 MSU-6）
本体用ランプ	1本（型式 MSL-6）
電源ケーブル	1本（型式 MSU-P）
取扱説明書	1部（型式 MSU-OP）

到着後、直ちにご確認ください。
万一、不足品や誤内容品がありましたら弊社までご連絡ください。

外部制御

制御内容	正面パネル操作	外部リモート
パワー　ON／OFF	○	
ランプ点灯／消灯	○	○
光量UP／DOWN	○	○
遮光シャッター開放時間設定	○	○
調光微調整	○	○
シャッターマニュアル開／閉	○	○
遮光シャッター開閉検知出力		○
シャッタータイマースタート	○	○
ステージ呼出	○	
ステージ設定	○	
ステップスタート／ストップ	○	○
ランプ寿命表示	○	寿命検知出力
ランプ点灯表示	○	検知出力
ランプ安定点灯検出出力	表示のみ	○
本体冷却表示	○	
ランプ寿命リセット表示	○	
本体異常検知出力	○	○
動作中検知出力		○

リモート機能



本体側使用コネクタ
専用端子コネクタ (EXT CONTROL 1,2)
Dsub−25P メスソケット (EXT CONTROL 3)

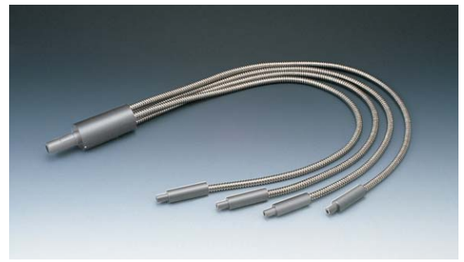
プラグ側使用コネクタ
専用端子コネクタ (EXT CONTROL 1,2)
Dsub−25P オスピン (EXT CONTROL 3)

モリテックスは、石英ファイバ素線の
製造から加工まで一貫して行うメーカーです。
様々なニーズに対応する豊富な石英ライトガイドをラインアップしております。

オプション

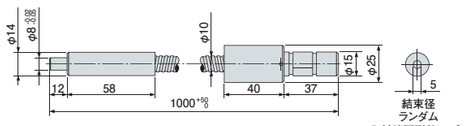
UV石英ライトガイド

モリテックスは、石英ファイバ素線の製造から加工まで一貫して行い、用途に応じたUVバンドルファイバを製作いたします。多分岐ファイバ･特注対応ファイバなど、様々な形状の製造が可能です。

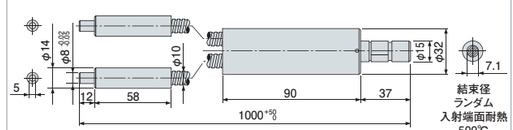


外観図

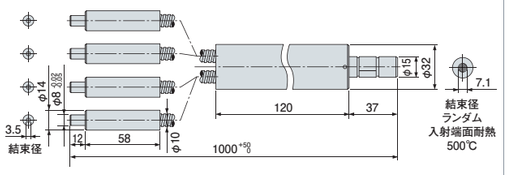
MSS5-1000S-UVⅢ



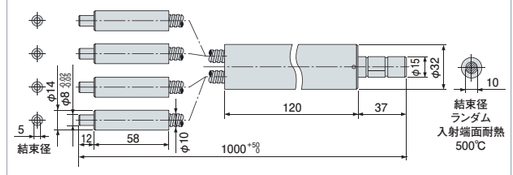
MWS5-1000S-UVⅢ



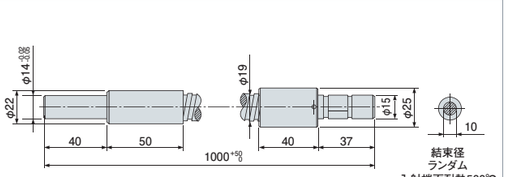
M4S3.5-1000S-UVⅢ



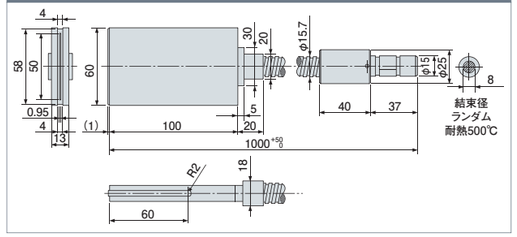
M4S5-1000S-UVⅢ



MSS10-1000S-UVⅢ



MKS50-1000S-UVⅢ



仕様

	石英ライトガイド　ラインアップ									
品名	MSS5-1000S-UV3	MWS5-1000S-UV3	M4S5-1000S-UV3	MSS3.5-1000S-UV3	MWS3.5-1000S-UV3	M3S3.5-1000S-UV3	M4S3.5-1000S-UV3	MSS10-1000S-UV3	MKS50-1000S-UV3	MKS50×0.4W-1000S-UV3
備考	φ5×1000L	φ5×2分岐×1000L	φ5×4分岐×1000L	φ3.5×1000L	φ3.5×2分岐×1000L	φ3.5×3分岐×1000L	φ3.5×4分岐×1000L	φ10×1000L	ライン幅50mm	ライン幅50mm×0.4mm 2分岐タイプ

オプション

石英光ファイバ

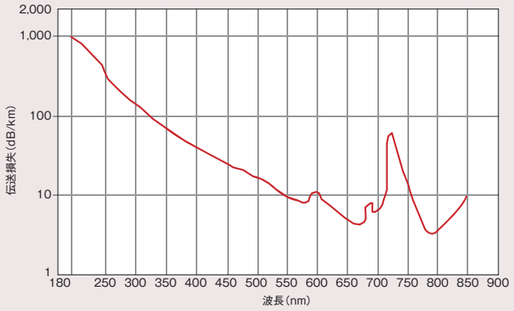
モリテックスの石英光ファイバは純粋石英をコア（芯材）とし、フッ素ドープした石英をクラッド（鞘材）とした製品です。
紫外線領域をよく透過するUV用光ファイバ「MSSシリーズ」及び、赤外線領域をよく透過する「MSWシリーズ」の2種類の光ファイバをご提供します。

仕様

品名	屈折率分布	コア/クラッド材質	コア径（μm）	クラッド径（μm）	コーティング径（μm）	開口数（NA）	コーティング材質	許容曲げ半径	用途その他
MSS200／208A	SI	純粋石英／フッ素含有·石英	200±5	208±5	240±10 235±10	0.22±0.02	エポキシアクリレート	20mm	UV硬化用、蛍光分析用、他
MSS200／208C							ポリイミド樹脂		

◎その他のサイズのファイバも特注により承ります。※上記製品は単品販売はしておりません。

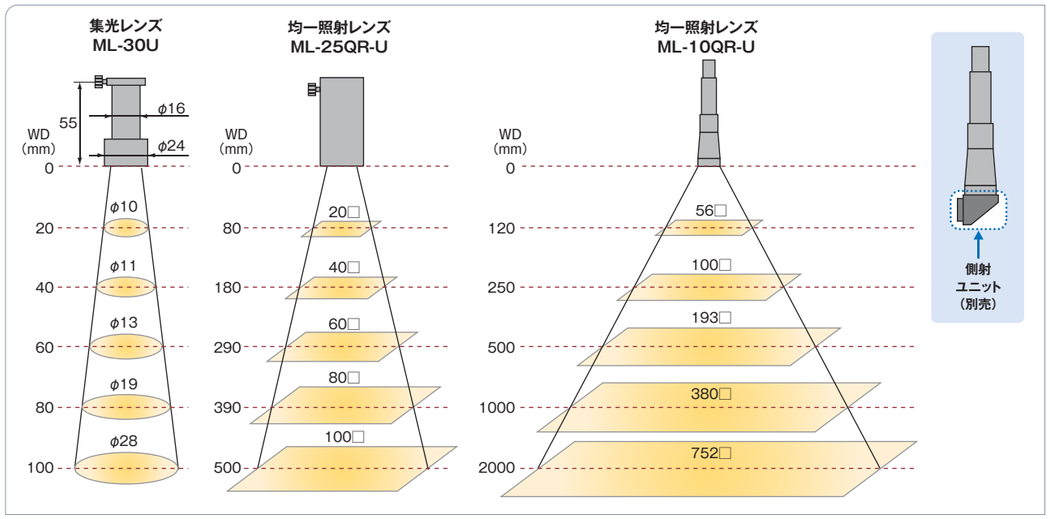
波長別伝送損失（代表例）



オプション

レンズユニット

品名	ML-30U	ML-25QR-U	ML-10QR-U	ML-10QR-S
備考	集光レンズ	石英均一照射レンズ	石英均一照射レンズ	側射ユニット（ML-10QR-U専用）



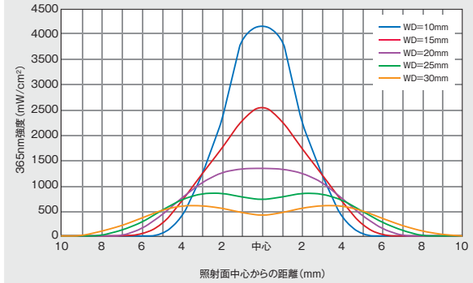
■その他のオプション

• ライトガイド　• 集光レンズ　• 熱カットフィルタ　• 側射ユニットなど、特注にも対応いたします。

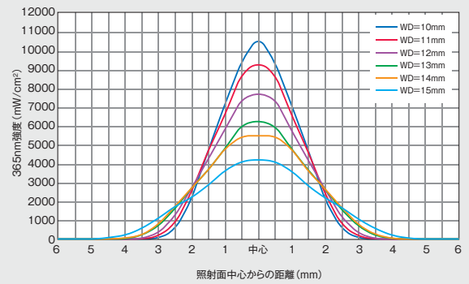
DATA

■UV強度データ（代表値）

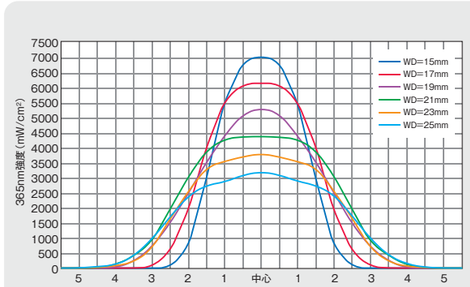
MSS5-1000S-UVⅢ装着時の出射距離による強度データ



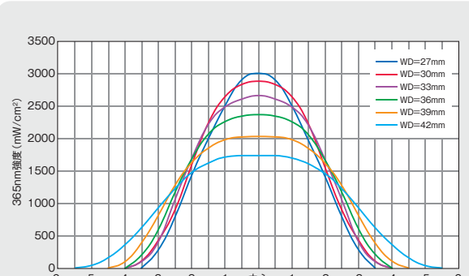
MSS5-1000S-UVⅢ+NLW-15Q（集光レンズ）装着時の出射距離による強度データ



MSS5-1000S-UVⅢ+NLS-15Q（集光レンズ）装着時の出射距離による強度データ



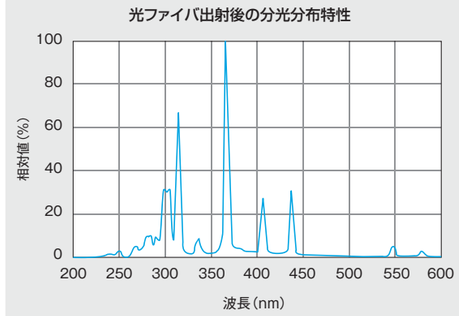
MSS5-1000S-UVⅢ+NLS-25Q（集光レンズ）装着時の出射距離による強度データ



■ライトガイド分岐数による強度比率データ（代表値）

MSS5-1000S-UVⅢ（1分岐）	100%
MWS5-1000S-UVⅢ（2分岐）	80%
M4S5-1000S-UVⅢ（4分岐）	50%

■分光分布特性



■ランプ寿命データ